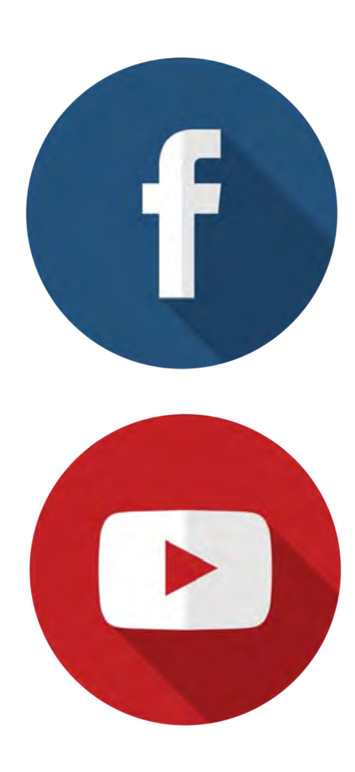
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful







Cancérologie généralités

TUMEUR

Le terme « tumeur » désignait autrefois toute augmentation de volume localisé déformant un organe ou une partie du corps. Elle réunissait des lésions différentes :

- ✓ Des collections liquidiennes collectées dans une cavité préformée (kyste)
- ✓ Des tuméfactions d'origine inflammatoire (pseudotumeur inflammatoire)
- ✓ Des hypertrophies tissulaires d'origine dystrophique (goitre) dues à des troubles nutritionnels, endocriniens ou vasculaires entraînant des troubles de la trophicité des tissus. (goitre thyroïdien, gynécomastie par trouble endocrinien)
- ✓ Des lésions secondaires à une anomalie de l'embryogenèse ou de l'organogenèse : dysembryoplasie (vestiges, choristomes, hamartomes)

ONCOLOGIE : SCIENCE DES TUMEURS (ONCOS : MASSE, VOLUME)

définition actuelle

TUMEUR (néoplasme) : Le terme de tumeur (synonyme : « néoplasme » ou « néoplasie ») désigne actuellement *une prolifération cellulaire excessive* aboutissant à une masse tissulaire en excès ressemblant plus ou moins au tissu normal homologue (adulte ou embryonnaire), ayant tendance à persister et à croître, témoignant de son autonomie biologique.

CARACTERES D'UNE TUMEUR

Prolifération quantitativement et qualitativement *anormale* des éléments d'un tissu organisé

Notion *de clonalité*

- ❖ Une tumeur se développant à partir d'un groupe de cellules est dite polyclonale.
- ❖ Une tumeur se développant à partir de quelques cellules est dite oligoclonale.
- ❖ Une tumeur se développant à partir d'une seule cellule est dite monoclonale (tumeurs hématologiques, certains sarcomes)

Ressemblant plus ou moins au tissu normal homologue (adulte ou embryonnaire) :

Cette ressemblance définit une notion fondamentale : la différenciation tumorale : plus la fonction et la structure tumorales se rapprochent de la fonction et de la structure normales du tissu normal, plus la tumeur est dite différenciée

Accroissement *excessif* et *incoordonné* par rapport aux tissus voisins

Prolifération se poursuit *après arrêt du stimulus*

Prolifération : biologiquement autonome

d'une *succession d'événements génétiques.*

Ces anomalies génétiques s'accumulent généralement en plusieurs années (biologie de la cellule cancéreuse)

Composition d'une tumeur

Le tissu tumoral est constitué :

- # De cellules tumorales = cellules prolifératives anormales
- # D'un tissu de soutien fait de cellules et de substances extra cellulaires dans lequel court la vascularisation tumorale = le stroma. Les cellules du stroma ne présentent pas les anomalies génétiques des cellules tumorales

Classification des tumeurs

Historique

Depuis la moitié du 19ème siècle, les tumeurs sont classées selon

- → leur localisation
- → leur aspect morphologique microscopique

Exemple : adénocarcinome mammaire

Classification

- ⇒ La classification histologique des cancers a peu changé depuis la fin du XIXème siècle.
- ⇒ C'est une *classification histogénétique*, basée sur le type cellulaire.
- ⇒ Elle est pourtant très imparfaite, parfois difficile à appliquer

En pratique, le pathologiste doit répondre à 3 questions :

- o quelle est l'origine de la tumeur?
- o quelle est son évolution probable?
- o quelle est son extension?

Classification histogénétique des tumeurs.

Les tumeurs sont divisées en 2 groupes principaux selon leur différenciation :

- ➢ **tumeurs épithéliales**
- ➢ **tumeurs conjonctives**

Ces 2 groupes sont subdivisés en 2 sous-groupes :

- ✓ **tumeurs bénignes**
- ✓ **tumeurs malignes**

Terminologie précise

- Un nom de tumeur se compose d'une racine et d'un suffixe et peut être associé à un adjectif.
- La racine : différenciation (adéno- désigne une tumeur glandulaire, rhabdomyo- une tumeur musculaire striée, léiomyo- une tumeur musculaire lisse, etc...)
- Le suffixe "-ome" est utilisé pour nommer les tumeurs bénignes (adénome, rhabdomyome, léiomyome, etc...)
- Le suffixe "-matose" désigne la présence de tumeurs multiples ou diffuses (angiomatose, léiomyomatose, adénomatose).
- Le terme de "carcinome" désigne une tumeur maligne épithéliale (par exemple, adénocarcinome)
- Le terme de "sarcome" désigne une tumeur maligne conjonctive (par exemple, rhabdomyosarcome)
- Le suffixe "-blastome" désigne une tumeur embryonnaire (par exemple, neuroblastome ou néphroblastome).

EXCEPTIONS :

- les lymphomes, les mélanomes sont des tumeurs malignes.
- Les termes de tératome, de dysembryome, n'ont pas en eux-mêmes de signification pronostique (bénin ou malin)

Tissus épithéliaux	tumeur bénigne	tumeur maligne carcinome
épidermoide	papillome	carcinome épidermoide
glandulaire	adénome	adénocarcinome
transitionnel	papillome	carcinome transitionnel
non épithéliaux	**-ome**	**-sarcome**
tissu fibreux	fibrome	fibrosarcome
tissu adipeux	lipome	liposarcome
muscle lisse	léiomyome	léiomyosarcome
muscle strié	rhabdomyome	rhabdomyosarcome
synoviale		synovialosarcome
cartilage	chondrome	chondrosarcome
os	ostéome	ostéosarcome
vaisseaux	(hém)angiome	angiosarcome
cellules germinales	tératome bénin	tératome malin
cell naeviques	naevus	mélanome
cell lymphoides		lymphome
Cell gliales	Gliome bénin	Glioblastome
Méninges	Méningiome	Schwannome malin
	Schwannome	
	neurinome	